

起因物（小）別コードno.164 射出成型機労働災害発生状況

業種別射出成型機労働災害発生状況（1999-2021年）

業種	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	合計
010101 肉製 品、乳 製品製 造業					1						1													2
010102 水産食 料品製 造業			1				1		1											2				5
010103 農業保 存食料 品製造 業																								
010104 パン、 菓子製 造業											1		1	2	3					1				8
010105 酒類製 造業																								
010106 飲料 （酒類 を除 く）製 造業			1		1		1							1	1		1			1	1	1	1	10
010109 その他 の食料 品製造 業			1		2		1	1	3	2				2		1	1				1	2	1	18
0101 食料品 製造業			3		4		3	1	4	2	2		1	5	4	1	2			4	2	3	2	43

プラスチック製品製造業			111		111		96	84	84	57	65	63	46	56	48	42	46	42	35	43	35	39	46	1,149	
010806 ゴム製品製造業			17		15		17	14	18	13	6	14	9	8	5	6	4	6	8	7	5	2	4	178	
010807 皮革・同製品製造業			1				1	1							1								1	5	
010808 塗料製造業										1								1						2	
010809 化学肥料製造業					1		1	1															1	4	
010899 その他の化学工業			1		2		3	2	6	3	3	4	1	2	2			2	2	1			1	2	37
0108 化学工業			132		132		121	103	111	75	76	81	57	70	56	49	51	52	45	52	42	43	55	1,403	
010901 セメント・同製品製造業			1		1		2		1	1		1	1		4	1					2		2	17	
010902 ガラス・同製品製造業							1								1			1	1				1	5	
010903 陶磁器・同			2						1			2	3	1	1		2	1				2	1	16	

011109 その他の非鉄金属製造業					1		2							1	1					1		6		
0111 非鉄金属製造業			3		5		4	3	4	5	2	1	2	2	4	2	1		2	5	2		47	
011201 洋食器・刃物製造業									1													1		
011202 ねじ等製造業			1																			1		
011203 金属プレス製品製造業					1		1					1			1	1		1				6		
011204 めっき業					1				1												1	3		
011209 その他の金属製品製造業			4		6		2	5	5	3	4	8	2	4	2	3	2	1	3	5	2	2	4	67
0112 金属製品製造業			5		8		2	6	6	4	4	9	2	4	2	4	3	1	4	5	2	2	5	78
011301 機械（精密機械を除く）			1		4		4	3	2	4	2	1	1		3	2	1	1	2	5	2	3	41	

17 その 他の事業		1					1															2		
0 全産業	2	2	2	3	1	1	2	1	1	2	3		3	2	2		1		1	2	1	1	1	34

出典：<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm> (MHLW, Japan)

射出成型機を起因物（小）とする死亡災害事例（2012-2020年）

年	月	発 生 時	死亡災害事例	業種 (小) コード	事故 の型 コー ド	労 働 者 規 模
2012	3	1 ～ 2	夜勤中の被災者が、射出成型機の金型（重量約1.5 t）交換作業において、金型固定用のピンをセットしないまま作業を行っていたところ、何らかの理由で金型が成型機から脱落し、上半身が金型の下敷きになり死亡した。	10805	4	300 ～
2012	2	12 ～ 13	古着の選別作業を行っていた作業者が、梱包機械（上型と下型の上に衣類等が入り、上型と下型がそれぞれ衣類等を押し当て圧縮し、立方体の形に成形するもの）付近からうめき声が聞こえたため駆けつけたところ、当該機械の古着と上型の上に挟まれた被災者を発見した。なお、被災者は、胸より下が圧迫された状態で死亡していた。	10309	7	10 ～ 29
2013	7	9 ～ 10	ダイカストマシンから警報音が発生したため、一人の作業者が当該機械を見に行ったところ、被災者が頭部から血を流した状態で、当該機械の前で倒れていた。尚、ダイカストマシンの金型と金型の間には、被災者が被っていたものと思われる帽子が挟まっていた。	11102	7	10 ～ 29
2013	9	18 ～ 19	被災者は、ブロー成型機に左前頭部を挟まれ、頭蓋骨骨折により死亡した。	10805	7	50 ～ 99
2015	5	16 ～ 17	射出成型機の金型の奥にあるレール部のグリスアップ（事業場での通称「立ち上げ作業」）を行おうとした労働者が、スライドしてきた金型に頭部を挟まれたもの。	10805	7	10 ～ 29
2017	11	16 ～ 17	工場内の鋳造製造ラインにおいて、中子成型機の上金型と下金型の間にはさまれた状態の被災者を同僚労働者が発見した。	11002	7	10 ～ 29
2018	10	14 ～ 15	ブロー式射出成型機を用いてプラスチック製品の成形作業を行っていた際に、射出成型機の前面で作業していた被災者が、低速で前後に動く射出成型機と、射出成型機に近接する工場の構造柱との間に頸部を挟まれたもの。	10805	7	1～ 9
2018	3	18 ～ 19	組立工場において、堅型射出成型機（能力150 t）の出荷前試運転の結果、モーターから異音が発生したため、モーター取外し作業を、被災者を含め3名で開始した。ロッド状の安全装置、ターンテーブル横の取付プレートを取外し、モーター周りの部品・配線を取外した。大きな衝撃音があり、機械下部の点検口で、機械のプーリー部と最下	11301	7	50 ～ 99

			部オイルパンに挟まれていた被災者が発見された。			
2019	5	10 ～ 12	コンクリート成型機の内部に残っていた残滓を除去するため、成型機の型枠を保持装置で高さ2メートルの位置に持ち上げて移動させていたところ、その下枠が外れて落下し、被災者の頭部に当たった。	10901	4	30 ～ 49
2020	11	12 ～ 14	中間処理工場内の古紙リサイクル場にて古紙圧縮梱包機を用いて段ボール等の古紙を圧縮梱包作業中に、古紙圧縮梱包機のシリンダー点検扉を開けて中を確認したところ、制御棒が被災者の頭部に激突し、死亡したもの。	150102	7	10 ～ 29

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.aspx(職場のあんぜんサイト)

Return to https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_02.html